Załącznik nr 1 do SWZ

 Znak: ZP/RM/11/21

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa rezonansu magnetycznego dla potrzeb Szpitala Powiatowego w Węgrowie wraz z adaptacją pomieszczenia przeznaczonego na Pracownię Rezonansu Magnetycznego.** Przedmiot zamówienia obejmuje:
	1. dostawę rezonansu magnetycznego;
	2. adaptację pomieszczenia przeznaczonego na Pracownię Rezonansu Magnetycznego;
	3. integrację z systemem RIS/PACS Alteris użytkowanym w SPZOZ w Węgrowie;
	4. szkolenia dla lekarzy oraz techników w zakresie dostarczonego urządzenia i oprogramowania.
2. Parametry techniczne i użytkowe rezonansu magnetycznego zawarte są w Zestawieniu parametrów technicznych i użytkowych stanowiącym Załącznik nr 3 do SWZ.
3. **Wymagania Zamawiającego – rezonans magnetyczny**:
	1. oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, kompletny oraz wolny od wad fizycznych i prawnych;
	2. oferowany przedmiot zamówienia musi być dopuszczony do obrotu i używania na terenie RP zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz musi posiadać Certyfikat CE;
	3. przedmiot zamówienia musi być zgodny z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (tekst jedn. Dz. U. 2021 poz. 1565);
	4. minimalne parametry techniczne oferowanego aparatu muszą być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 listopada 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu ambulatoryjnej opieki specjalistycznej (DZ. U. 2021 poz. 543)
	5. w ramach wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, wnieść, rozładować, ustawić, uruchomić oraz przeprowadzić szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i konserwacji sprzętu;
	6. opis przedmiotu zamówienia należy odczytywać wraz z ewentualnymi zmianami treści specyfikacji, będącymi np. wynikiem udzielonych odpowiedzi na zapytania wykonawców. Zmiany treści SWZ oraz udzielone odpowiedzi, o których mowa w zdaniu poprzednim są każdorazowo wiążące dla Wykonawców;
	7. Wykonawca na dostarczony sprzęt udzieli minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego bez zastrzeżeń
4. **Adaptacja pomieszczenia na Pracownię Rezonansu Magnetycznego**:
	1. opracowanie dokumentacji i szczegółowych wytycznych instalacyjnych dla Pracowni Rezonansu Magnetycznego, uwzględniającej organizację pracowni wynikającą z wymagań oferowanego systemu rezonansu magnetycznego i stosownych przepisów dotyczących pracowni rezonansu magnetycznego. Dokumentacja musi być uzgodniona z Zamawiającym
	i rzeczoznawcami do spraw sanitarno – higienicznych, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zabezpieczeń przeciwpożarowych i zapewniać uzyskanie przez Zamawiającego zezwolenia na użytkowanie pracowni od Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego;
	2. dostosowanie pomieszczenia przeznaczonego na montaż urządzenia pod względem wymagań technicznych, obejmujących m.in.: klatkę Faradaya, nośność podłogi, zasilanie w energię elektryczną zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawnymi;
	3. montaż w podwieszanym suficie panelu umożliwiającego podświetlenie elementów dekoracyjnych;
	4. szpachlowanie i malowanie ścian w nastawni oraz w kabinach;
	5. dostawa i montaż stolarki otworowej tj. drzwi i okna do pomieszczenia, w którym zamontowany zostanie Rezonans Magnetyczny zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawnymi (stolarka zewnętrzna bez zmian);
	6. dostawa oraz montaż rury awaryjnego wyrzutu helu wraz ze wszystkimi niezbędnymi pracami, łącznie z zabezpieczeniem dachu w tej samej technologii jaką posiada Zamawiający;
	7. zamontowanie systemu klimatyzacji
	8. zamontowanie systemu wody lodowej
	9. wyposażenie sterowni w dedykowany do systemu stół lub biurko i fotel operatora
5. **Wymagania Zamawiającego – adaptacja pomieszczenia**:
	1. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi
	i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia;
	2. Wykonawca zobowiązany jest do koordynacji prac montażowych z Wykonawcą wykonującym przebudowę ze zmianą sposobu użytkowania części budynku magazynowego na Pracownię Rezonansu Magnetycznego w Szpitalu Powiatowym w Węgrowie;
	3. z uwagi na realizację robót przy czynnym Szpitalu wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy;
	4. materiały budowlane niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia zakupi Wykonawca po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym;
	5. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę:
	6. Wykonawca w czasie wykonywania robót budowlanych oraz usuwania ewentualnych wad jest zobowiązany podjąć niezbędne działania w celu ochrony środowiska i przyrody na terenie budowy i wokół terenu budowy (robót budowlanych);
	7. zagospodarowanie wytworzonych przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia odpadów odbędzie się w ramach kosztów ogólnych prac adaptacyjnych;
	8. Wykonawca jako wytwórca odpadów zobowiązany jest usuwać odpady z terenu prowadzonych prac z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku
	o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2020 roku, poz. 797).
	9. w przypadku wytworzenia przez Wykonawcę w czasie prac odpadów niebezpiecznych należy dostarczyć Zamawiającemu Kartę Przekazania Odpadów (KPO) w celu poinformowania
	o sposobie zagospodarowania tych odpadów.
	10. Po zakończeniu prac wykonawca przeprowadzi pomiary pola elektromagnetycznego
	i przekaże dokumentację zawierające plany pomieszczeń wraz z zaznaczonymi strefami
	i wynikami pomiarów. Wykonawca jest zobowiązany do odpowiedniego ekranowania pomieszczeń pod oferowane urządzenie (klatka Faradaya) z zachowaniem norm użytkowych europejskich i polskich oraz zasad BHP. Wykonawca dołoży wszelkich starań w celu uzyskania przez zamawiającego od Sanepidu pozwolenie na użytkowanie całej pracowni rezonansu magnetycznego.
	11. Po stronie Wykonawcy należy również przygotowanie oznaczenia linii pola magnetycznego w pracowni rezonansu magnetycznego oraz pomieszczeniach przyległych, zgodnie
	z zaleceniami producenta oraz obowiązującymi przepisami prawa na terytorium Polski i Unii Europejskiej.
6. **Szkolenie lekarzy i techników**:
	1. szkolenie przeprowadzone w siedzibie zamawiającego w terminie uzgodnionym
	z Zamawiającym;
	2. wymiar szkolenia: 6 dni po 8 godzin dla lekarzy oraz 6 dni po 8 godzin dla techników
	3. odbycie szkolenia potwierdzone wydaniem imiennego certyfikatu